Application No. Applicant(s) Index of Claims VIGNOTTO ET AL. 10/022,095 Art Unit Examiner Michael J Kyle 3676 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** 0 Allowed Restricted Interference Objected

The color of the	Cir	im_	Dato									Cir	Claim Date							C	aim	Date											
1 1 = 101 102 102 102 102 102 102 103 103 103 104 104 55 55 105 105 106 106 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 108 109 110 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 109 109 110 109 109 1110 1111 111 112 108 109 1110 111 111 112 112 112 112 112 112	Cic		Date									Cic		Н	Date							C'	Claim			Date							
2 2 = 3 3 = 102 103 4 4 = 5 5 = 55 103 104 5 5 = 6 55 105 106 105 6 55 106 107 106 107 108 108 108 109 109 109 109 109 109 110 110 111	Final	Original	9/9/04									Final	Original					·				Final	Original										
3 3 = 103 104 5 5 6 106 105 106 105 106 105 106 105 106 105 106 105 106 105 106 105 106 106 107 108 109 <t< td=""><td></td><td></td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td><td></td><td>Γ</td><td></td><td></td><td></td><td>51</td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td>Т</td><td>\Box</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>			=				Γ		Γ				51				П		Т	\Box													
4 4 = 104 105 5 5 = 105 106 107 106 107 106 107 106 107 106 107 106 107 108 108 108 108 109 109 100 110 1110 1110 1110 1111 1111 1111 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1111 1114 1114 1114 1114 1114 1114 1114 1114 1118 119 <td< td=""><td>2</td><td>2</td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td><td></td><td>Π</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\sqcap</td><td>\top</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>102</td><td></td><td>Γ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	2	2	=				Γ		Π								\sqcap	\top	1				102		Γ								
5 5 - 105 106 107 106 107 108 107 108 107 108 107 108 109 100 108 109 100 108 109 111	3	3	=																				103										
6 106 7 107 8 107 10 107 10 108 10 100 60 1100 11 61 12 112 13 62 13 14 64 111 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 121 22 72 23 73 24 74 122 122 23 73 24 74 74 124 25 76 76 126 77 127 28 73 79 122 22 122 23 73 24 74 75	4	4	=																						Г								
7 8 107 107 8 9 100 108 109 10 60 110 111 111 11 61 111 111 112 13 63 113 113 113 14 64 1114 115 66 16 66 66 115 66 17 68 118 68 1118 19 69 119 120 120 21 70 120 120 121 22 73 123 123 123 23 74 124 124 124 25 75 125 126 126 27 77 127 127 127 28 76 126 126 126 27 77 127 127 127 28 78 128 128 128 <td>5</td> <td>5</td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Γ</td> <td> </td> <td>Γ</td> <td></td> <td>\neg</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Т</td> <td>\top</td> <td>Т</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td>105</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	5	5	=				Γ		Γ		\neg						Т	\top	Т	П			105										
S		6											56				Т	\top	Т	П			106										
9 10 10 10 10 10 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 111<		7															T			П													
10													58																				
111 12 61 111 112 111 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 115 115 115 115 115 115 116 117 116 117 116 117 116 117 117 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 121 120 120 121 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 128																	Т		$\cdot \Box$														
12		10							Г														110										
13																		1													\neg		
14																							112			П							
15		13								П			63				T	T	T	П			113								\Box	\Box	
16								Г		П			64				T	T	1	П			114			П							
17		15							П				65				\neg			П			115										
18 19 68 118 119 119 119 119 119 119 120 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 127 127 128 128 127 128 129<		16				Г	П		П				66				\top		Τ	\Box			116										
19		17											67	П			丁	\top	1	\Box			117										
To To To To To To To To		18				Г	П						68	П			\top						118							\Box		\Box	
To To To To To To To To		19	_			Γ	Π						69			T	1	T					119									\Box	
21 22 121 72 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 135 135 135							Ī				\neg			П			\neg	\top	\top	M										\neg	一	\neg	
23 123 123 124 124 125 125 126 125 126 126 126 126 126 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 138 139 144 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 14		21					П				\neg		71	П			T		1						Π						\neg		
23 123 123 124 124 125 125 125 126 126 126 126 126 126 127 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 135 136 135 135 136 137 137 137 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 14		22	Г				П						72			T							122							\Box			
24 124 125 126 125 126 125 126 126 126 126 127 127 127 127 128 129 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 148 148 148 149 149 149 149		23				Г	Г				\neg			П			T		1		ヿ											П	
26 76 126 27 77 78 28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 33 83 133 34 84 134 35 86 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 140 42 92 144 43 94 144 44 99 140 44 99 140 44 99 140 44 99 140 44 99 144 45 96 144 46 96 146 47 97 147 48 99 149		24											74				\top	T	T	•	\neg		124							\neg	\neg	\neg	
27 28 77 127 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 132 133<		25									\neg			П			T	T			\neg		125							\neg	\neg		
28 78 128 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 136 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 94 144 45 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149		26					Г				\neg		76				T				╗.									\neg	\neg 1	\neg	
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149		27		_						П	\neg			П		_	\top	Τ	\top											\Box	T	\Box	
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 33 83 132 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149										П			78			$\neg \vdash$	\top	Τ			\neg												
31 32 33 33 33 34 35 36 36 36 37 38 38 39 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td>29</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td>\neg</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>一</td><td>\top</td><td>Ī</td><td></td><td></td><td>\neg</td><td></td><td>129</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td>\neg</td></td<>		29								П	\neg					一	\top	Ī			\neg		129								T	\neg	
31 32 33 33 33 33 34 35 36 35 36 36 37 38 38 39 38 39 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>80</td><td>П</td><td></td><td>\neg</td><td>\top</td><td>\top</td><td></td><td>П</td><td>\neg</td><td></td><td>130</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		30											80	П		\neg	\top	\top		П	\neg		130										
32 82 132 133 33 133 133 134 35 86 135 136 136 37 88 136 137 137 137 38 88 138 138 138 138 139 139 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 148 148 149		31				П	П			П			81	П		$\neg \vdash$	\top	丁	\top														
33 34 35 36 35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td></td><td>32</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td><td>1</td><td>$\neg \vdash$</td><td></td><td>П</td><td>\neg</td><td></td><td>132</td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td></td<>		32					Г									\neg	1	$\neg \vdash$		П	\neg		132			П						\neg	
34 84 134 135 35 86 135 136 37 88 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 46 97 147 148 49 99 149 149		33											83				1			П	_												
35 36 37 38 37 38 39 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td>34</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td>Γ</td><td>\sqcap</td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td>\Box</td><td>\dashv</td><td>十</td><td>1</td><td>Ī</td><td>П</td><td>\neg</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td>П</td><td>\Box</td><td>\neg</td><td>\neg</td></td<>		34					Г		Γ	\sqcap				П	\Box	\dashv	十	1	Ī	П	\neg					П			П	\Box	\neg	\neg	
36 37 136 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 139 139 140 140 140 141 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 147 147 148 148 149										П	\neg		85		\Box	\neg	\top	T		П			135			П					T	\neg	
37 87 137 138 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 99 148 148 49 99 149 149		36															丁	\top	1	П	\neg					П				\dashv		\neg	
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149						Г	П		Γ	\Box	\neg			П	\Box	\top	十	1	1	П	\neg					П				\neg		\neg	
39 89 139 40 90 140 41 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149						Ι	П	П	П	П	\neg			П	\neg	\neg	丅		1	П	\neg					П			П		一	\dashv	
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 148 49 149		39				Г	Π		П	П	\neg				\neg	\neg	十	\top	1	П	\dashv					П			П			ᅥ	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149		40				Γ	Π			П	\dashv			П	1	\neg	十	\top		\sqcap	\neg		140		П	П				\dashv	\dashv	\dashv	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149						Г	Г			\Box			91	П	寸	十	\top	十	Т	П	\neg		141								7		
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 99 149						Г	Г			П	\exists			П	\dashv	\top	\top	十	Т	П	\neg					П				1		\neg	
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149						Г	П			\Box	7		93	П	\neg	\top	7		1	П	\dashv					П			П	\neg		\neg	
45 95 46 96 47 97 48 98 49 148			П							\Box	\neg		94	\Box	\neg	\top	\top	Т	T	П	\neg					П							
46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			П							\Box	\neg			\Box	\sqcap	\neg	\top	\top	T		\neg					П				\neg		\neg	
47 97 147 48 98 148 49 149 149			\Box							П	\neg			\Box	一	十	\top	T	1	П	\neg					П	\Box				一	\neg	
48 98 49 148 149 149		47	П							T	\neg		97	П	\dashv	7	1	1	1		\neg					П				_		\neg	
49 99 149 149			П				Г		П		-						1	十	\top	П	ヿ					П				寸		\neg	
		49	П			П	Π							П		\dashv	1	\top	\dagger	\Box	\neg		149			П	\neg			_	\dashv	\neg	
		50					П						100	П		丁	\top	1		П	\neg		150		П	\Box				寸	一	\neg	